

МУП «Балашихинский «Водоканал»
«Испытательная лаборатория
питьевой и сточной воды»

Аттестат аккредитации
№ RA RU
Лицензия
№50.99.08.001.Л.000031.12.16

143900 г. Балашиха,
ул. Белякова, д. 2
тел. 523-70-57, факс 529-21-51

ПРОТОКОЛ № 145 от 17.05.2017г.

Исследования пробы питьевой воды

Наименование объекта : ВЗУ № 3. Резервуар.

Дата взятия пробы : 15.05.2017г.

№ пробы

Ф. И. О. лица, проводившего отбор пробы: Эшмакова И.Е.

Время и дата поступления пробы в лабораторию :15.05.2017г.

Дата выполнения анализа : 15.05.2017г.- 17.05.2017г.

Цель исследования: На соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая»

Результаты количественного химического анализа

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Погрешность результата (p=0,95)	Нормативы	НД на методы исследований	Примечание
Органолептические показатели							
1	Запах	баллы	1-2 хлор.	-	2	ГОСТ 3351-74	
2	Привкус	баллы	1 кисл.	-	2	ГОСТ 3351-74	
3	Цветность	Град.-	8,6	-	20	ГОСТ 31868-2012	
4	Мутность	мг/дм3	<0,1	-	1,5	ГОСТ 3351-74	
Обобщенные показатели							
5	pH	ед. pH	7,40	-	6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	
6	Общая минерализ. (сухой остаток)	мг/дм3	234,5	-	1000	ГОСТ 18164-72	
7	Общая жесткость	° Ж	3,93	-	7	ГОСТ 31954-2012	
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	3,68	-	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	
9	Поверхностно-активные в-ва	мг/дм3	<0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	
10	Нефтепродукты	мг/дм3	0,011	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	
11	Фенольный индекс	мг/дм3	<0,0005	-	0,25	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	
Неорганические вещества							
12	Железо общее	мг/дм3	0,07	-	0,3	ГОСТ 4011-72	
13	Хлориды	мг/дм3	-	-	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	
14	Нитриты	мг/дм3	-	-	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	
15	Сульфаты	мг/дм3	-	-	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	
16	Нитраты	мг/дм3	-	-	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	
17	Фтор	мг/дм3	-	-	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	
18	Аммиак	мг/дм3	-	-	2,57	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	
19	Фосфаты	мг/дм3	-	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	
20	Бор	мг/дм3	-	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	
21	Калий	мг/дм3	-	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	
22	Натрий	мг/дм3	-	-	200	ПНД Ф 14.1:2 :4.167-2000	
23	Магний	мг/дм3	-	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	
24	Литий	мг/дм3	-	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	
25	Стронций	мг/дм3	-	-	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	
26	Барий	мг/дм3	-	-	0,1	ПНД Ф 1.4.1:2:4.167-2000	
27	Кальций	мг/дм3	-	-	-	ПНД Ф 1.4.1:2:4.167-2000	
28	Алюминий	мг/дм3	-	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	
29	Кремний	мг/дм3	-	-	10,0	РД 52.24.433-2005	
30	Цинк	мг/дм3	-	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 ПНД Ф 14.1:2.253-09	

МУП «Балашихинский «Водоканал»
«Испытательная лаборатория
питьевой и сточной воды»

Аттестат аккредитации
№ RA RU
Лицензия
№50.99.08.001.Л.000031.12.16

143900 г. Балашиха,
ул. Белякова, д. 2
тел. 523-70-57, факс 529-21-51

31	Марганец	мг/дм ³	-	-	0.1	ПНД Ф 14.1:2.253-09	
32	Серебро	мг/дм ³	-	-	0.05	ПНД Ф 14.1:2.253-09	
33	Кадмий	мг/дм ³	-	-	0.001	ПНД Ф 14.1:2.253-09	
34	Медь	мг/дм ³	-	-	1.0	ПНД Ф 14.1:2.253-09	
35	Свинец	мг/дм ³	-	-	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09	
36	Никель	мг/дм ³	-	-	0.1	ПНД Ф 14.1:2.253-09	

Вещества, присутствующие в воде в результате хлорирования

37	Содержание остаточного свободного хлора	мг/дм ³	-	-	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	
38	Содержание остаточного активного хлора	мг/дм ³	-	-	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72	

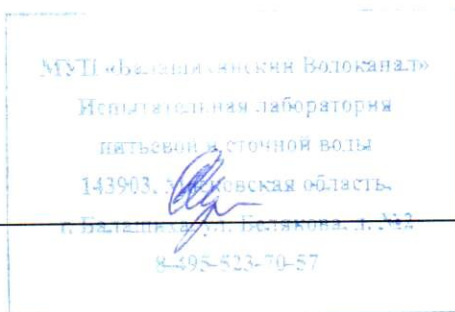
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы	НД на методы исследований
1	Общая α-радиоактивности	Бк/л	-	0,2	Методика измерения суммарной α- β- активности водных проб с помощью радиометра УМФ-2000
2	Общая β-радиоактивности	Бк/л	-	1,0	

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№	Наименование показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	К.О.Е. в 1мл	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	К.О.Е. в 100 мл	Отс.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	К.О.Е. в 100 мл	Отс.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Б.О.Е в 100 мл	-	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории _____



Суворова С.В.